

2018-2019 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 7.SINIFLAR
MATEMATİK UYGULAMA DERSİ
1.DÖNEM 2.YAZILI YOKLAMA SINAVI

Adı :
Soyadı :
Sınıfı :
Numarası :

1) $(+15) + (+7) + (-17)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 10 B) 5 C) -5 D) -7

2) Aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Sayma sayıları aynı zamanda pozitif tam sayıdır.
B) Doğal sayılar kümesi, tam sayılar kümesinin alt kümesidir.
C) "0" sayısı pozitif tam sayıdır.
D) Sayı doğrusunda, sayılar soldan sağa gidildikçe büyür.

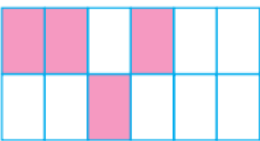
3) İstanbul'da yaz aylarında ortalama sıcaklık 23°C , kış aylarında ise 7°C dir. **Buna göre yaz aylarındaki ortalama sıcaklık kış aylarında kaç $^{\circ}\text{C}$ düşmüştür?**

- A) 30 B) 25 C) 19 D) 16

4) 

Yukarıdaki sayı doğrusu üzerinde gösterilen a rasyonel sayısının yerine aşağıdaki rasyonel sayılardan hangisi yazılabilir?

- A) $\frac{7}{5}$ B) $\frac{8}{5}$ C) $\frac{11}{5}$ D) $\frac{15}{2}$

5)  Yandaki şekle göre taralı kısma karşılık gelen rasyonel sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{2}$ D) 1

6) 0,6 sayısı rasyonel sayıya dönüştürüldüğünde aşağıdakilerden hangisi elde edilir?

- A) $\frac{8}{9}$ B) $\frac{7}{9}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{1}{3}$

7) Aşağıdaki ifadelerden hangisi bir rasyonel sayı değildir?

- A) $\frac{0}{1}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{1}{0}$ D) $-\frac{0}{1}$

8) $2 + 1\frac{1}{3}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 3 B) $\frac{10}{3}$ C) $\frac{11}{3}$ D) 4

9) $3\frac{1}{5} - 2\frac{1}{10} + 1\frac{1}{2}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{9}{10}$ B) $\frac{11}{5}$ C) $\frac{13}{5}$ D) $\frac{27}{10}$

10) $\frac{3}{1} \cdot \frac{4}{5}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $6\frac{4}{5}$ B) $4\frac{4}{5}$ C) $3\frac{4}{5}$ D) $2\frac{4}{5}$

- 11) $2 - \frac{1}{2}$ işleminin sonucu kaçtır?
- A) 0 B) -1 C) -3 D) -4

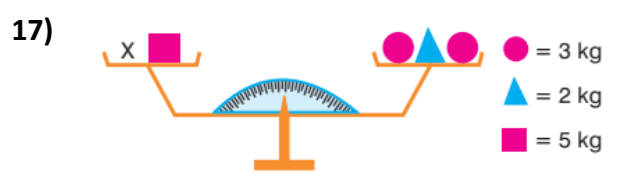
- 12) a ve b doğru orantılıdır.
a = 45 iken b = 12 ise a = 60 iken b kaç-
tır?
- A) 16 B) 13 C) 10 D) 9

- 13) Aşağıdaki ikililerden hangisi doğru oran-
tılıdır?
- A) Arabanın hızı ve belli bir yolun alınma
süresi
B) Un miktarı ve yapılan ekmek sayısı
C) Kişi sayısı ve belli sayıdaki fındığın kişi
başına düşen miktarı
D) Musluktan akan su miktarı ve kovanın
dolma süresi

- 14) x, y, z sayıları sırasıyla 4, 5 ve 6 sayılarıyla
doğru orantılıdır. $x + y + z = 135$ ise y
kaçtır?
- A) 27 B) 36 C) 45 D) 54

- 15) Eş güçte 4 kişi bir duvarı 9 saatte boyuyor.
Bu kişilere eş güçte 8 kişi eklendiğinde
bu duvarı kaç saatte boyarlar?
- A) 6 B) 4,5 C) 3 D) 1

- 16) 3 usta bir günde 5 sandalye yapıyorsa 20
sandalyeyi bir günde kaç usta yapar?
- A) 9 B) 10 C) 12 D) 14



Yukarıdaki terazi dengede ise x aşağıda-
kilerden hangisi olabilir?

- A) ▲ B) ●
C) ■ D) ●●

- 18) $5x + 2 = 17$ denklemini sağlayan x değe-
ri aşağıdakilerden hangisidir?
- A) - 3 B) - 2
C) + 2 D) + 3

- 19) $3(x - 2) = x + 2(x - 1)$ denkleminin çözüm
kümesi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) {-1} B) {0}
C) {1} D) ∅

- 20) $(x + 7) \cdot \frac{3}{5} = 12$ denklemi aşağıdaki prob-
lemlerden hangisinin çözümü olabilir?

- A) 12 sayısının 7 fazlasının $\frac{3}{5}$ 'ü kaçtır?
B) $\frac{3}{5}$ 'ünün 7 fazlası 12 olan sayı kaçtır?
C) 12 sayısının $\frac{3}{5}$ 'ünün 7 fazlası kaçtır?
D) 7 fazlasının $\frac{3}{5}$ 'ü 12 olan sayı kaçtır?